



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PELAPORAN PUSKESMAS BERBASIS WEB PADA DINAS KESEHATAN KABUPATEN KUDUS

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh:

Nama : Intan Risan Sari
NIM : 2012-53-141
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

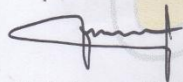
Nama Pelaksana : Intan Risan Sari
NIM : 2012-53-141
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pencatatan Dan Pelaporan
Puskesmas Berbasis Web Pada Dinas
Kesehatan Kabupaten Kudus.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pendamping : Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2015/2016

Kudus, 21 Oktober 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Yudie Irawan, M.Kom
NIDN. 0004047501



Muhammad Arifin, M.Kom
NIDN. 0621048301

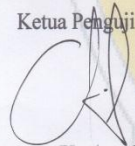
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Intan Risan Sari
NIM : 2012-53-141
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan
Puskesmas Berbasis Web Pada Dinas
Kesehatan Kabupaten Kudus.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Muhammad Arifin, M.Kom

Kudus, 19 Juli 2016

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 19 Juli 2016
dan dinyatakan **LULUS**

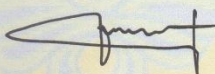
Ketua Penguji



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

NIDN. 0618058301

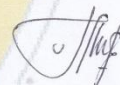
Anggota Penguji I



Yudie Irawan, M.Kom

NIDN. 0004047501

Anggota Penguji II



Nanik Susanti, M.Kom

NIDN. 0608088201

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, M.T.

NIDN. 0601076901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Risan Sari
NIM : 201253141
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 17 Agustus 1994
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas Berbasis Web Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 19 Juli 2016

Yang memberi pernyataan,



Intan Risan Sari
NIM. 201253141

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang beri ilmu pengetahuan beberapa derajat. (Q.s Al Mujadalah: 11).

Tuntutlah ilmu dan belajarlah (untuk ilmu) ketenangan dan kehormatan diri, dan bersikaplah rendah hati kepada orang yang mengajar kamu. (H.R Al-Thabrani).

Barang siapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga. (H.R Muslim).

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, penulis persembahkan skripsi ini kepada :

1. Rabbi & Penutanku, **Allah SWT dan Muhammad SAW** Ridhai dan Rahmati segala usaha hambamu ini.
2. Ayahanda & Ibundaku, **Bp. Munasir dan Ibu Savilia Sertinia Ria** Terimakasih atas segenap ketulusan cinta dan kasih sayang, selalu mendukung dan mendo'akan ananda.
3. Untuk ke dua adikku, **Regina Julia Rizcha dan Javier Sahal Abi Musava** Terimakasih atas do'a dan motivasi kalian selama ini.

4. Untuk orang terdekatku, **Muhammad Taufiq** Terimakasih atas perhatian dan kesabaranmu yang telah memberikan semangat dan inspirasi
5. Para dosen pembimbingku, **Bp.Yudie Irawan, M.Kom dan Bp.Muhammad Arifin, M.Kom** Terimakasih selalu memberikan ilmunya kepadaku.
6. Teman-teman dan sahabatku, yang selalu mendukungku.
7. Almamater.

RINGKASAN

Sistem Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas (SP3) Berbasis Web Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus membahas tentang permasalahan yang ada yaitu sering terjadi kesalahan penginputan, Puskesmas yang mengirimkan data dengan file excel kadang telah merubah format baku tabel yang telah dibuat sehingga dalam proses entri membutuhkan waktu lama untuk transfer datanya, Dalam melakukan entri/input data hanya bisa dilakukan oleh satu pengelola untuk menghindari kesalahan dan duplikasi, petugas data SP3 cukup sulit lama mengerjakan analisisnya karena kerumitan dan kompleksnya tabel, dan pengiriman data SP3 yang tidak tepat waktu. Sehingga mempersulit dan memperlambat Koordinator Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus untuk merekapitulasi Laporan SP3.

Oleh karena itu agar dapat meminimalkan permasalahan tersebut Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus perlu adanya pembenahan dalam pengolahan data yang diterima dari puskesmas ke dalam suatu sistem yang dapat dilakukan secara mudah yaitu data dan informasi berbasis web, yang memudahkan pengguna dalam mengakses informasi yang dibutuhkan untuk membantu puskesmas dan Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus melakukan pendataan secara cepat dengan mengetahui informasi yang telah ditampilkan pada website.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas(SP3).

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu sebagai penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau lah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, ST., M.T. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan ST.MT, selaku Dekan Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
3. Bapak Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
4. Yudie Irawan, M.Kom, selaku dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Muhammad Arifin, M.Kom, selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak, Pak.
6. Kedua orang tuaku, terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

7. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan dukungan serta keyakinan kepada saya.
8. Teman-teman SI angkatan 2012.
9. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terimakasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.
10. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 19 Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN SURAT PUBLIKASI	iv
HALAMAN MOTTO	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. LatarBelakangMasalah	1
1.2. RumusanMasalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Metodologi Penelitian	5
1.7.1. Objek Penelitian	5
1.7.2. Jenis dan Sumber Data	5
1.7.3. Metode Pengumpulan Data	6
1.8. Metode Pengembangan Sistem	6
1.9. Metode Perancangan Sistem	7
1.10.Sistematika Penulisan.....	8

BAB II	: LANDASAN TEORI.....	9
	2.1. Pengertian Sistem	9
	2.2. Pengertian Informasi.....	9
	2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	10
	2.4.1. Sistem Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas	10
	2.4.2. Tujuan Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas	10
	2.4.3. Manfaat Sistem Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas	11
	2.5. FOD (<i>Flow Of Document</i>).....	11
	2.6. Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	12
	2.7. Sekilas Tentang Diagram UML.....	13
BAB III	: TINJAUAN PERUSAHAAN.....	19
	3.1. Sejarah Singkat.....	19
	3.2. Struktur Organisasi.....	20
	3.3. Program Kerja	21
	3.4. Visi dan Misi	24
	3.5. Denah Lokasi	25
	3.6. <i>Flow Of Document</i>	25
	3.6.1. <i>Flow Of Document</i> SP3.....	26
	3.6.2. Paparan Sistem SP3.....	26
BAB IV	: ANALISA DAN PERANCANGAN.....	27
	4.1. Analisa Sistem Yang Dibangun.....	27
	4.2. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	28
	4.3. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	28
	4.4. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	28
	4.5. Perancangan Pemodelan Sistem.....	28
	4.5.1. Analisa Aktor Sistem.....	29
	4.5.2. <i>Bisnis Use Case Diagram</i>	29
	4.5.3. <i>Sistem Use Case Diagram</i>	31

4.5.3.1. Skenario Use Case (Flow of Events).....	34
4.5.4. Analisa Class Diagram	48
4.5.4.1 Class Diagram	54
4.5.5. Sequence Diagram.....	55
4.5.6. Activity Diagram	66
4.5.7. Statechart Diagram	78
4.5.8. Entity Relationship Diagram(ERD)	93
4.5.9. Struktur Tabel	101
4.5.10. Relasi Tabel	107
4.5.11. Perancangan Interface	108
 BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM	 123
5.1. Implementasi Sistem.....	123
5.2. Batasan Implementasi	124
5.3. Implementasi Layar Antarmuka (<i>Interface</i>)	124
5.4. Pengujian Program.....	125
5.5. Tampilan Program	125
5.5.1. Form Login	126
5.5.3. <i>InterfaceForm</i> Data Kelola Admin Dinkes	127
5.5.4. <i>InterfaceForm</i> Input Data Admin Dinkes.....	127
5.5.5. <i>InterfaceForm</i> Ubah Data Admin Dinkes.....	128
5.5.6. <i>InterfaceForm</i> Profil Kementrian Kesehatan	128
5.5.7. <i>Interface</i> Halaman Utama Admin Dinkes	129
5.5.8. <i>InterfaceForm</i> Data Puskesmas	129
5.5.9. <i>InterfaceForm</i> Input Data Puskesmas.....	130
5.5.10. <i>InterfaceForm</i> Ubah Data Puskesmas	130
5.5.11. <i>InterfaceForm</i> Nama KIA	131
5.5.12. <i>InterfaceForm</i> Input Nama KIA	131
5.5.13. <i>InterfaceForm</i> Ubah Nama KIA.....	132
5.5.14. <i>InterfaceForm</i> Nama Gizi	132

5.5.15. <i>InterfaceForm</i> Input Nama Gizi.....	133
5.5.16. <i>InterfaceForm</i> Ubah Nama Gizi.....	133
5.5.17. <i>InterfaceForm</i> Nama Kunjungan	134
5.5.18. <i>InterfaceForm</i> Input Nama Kunjungan.....	134
5.5.19. <i>InterfaceForm</i> Ubah Nama Kunjungan.....	135
5.5.20. <i>InterfaceForm</i> Nama Penyakit	135
5.5.21. <i>InterfaceForm</i> Input Nama Penyakit.....	136
5.5.22. <i>InterfaceForm</i> Ubah Nama Penyakit	136
5.5.23. <i>InterfaceForm</i> Profil Dinas Kesehatan.....	137
5.5.24. Tampilan Halaman Utama Puskesmas	137
5.5.25. <i>InterfaceForm</i> Input Data KIA.....	138
5.5.26. <i>InterfaceForm</i> Input Data Kegiatan Gizi	138
5.5.27. <i>InterfaceForm</i> Input Data Kunjungan Puskesmas ...	139
5.5.28. <i>InterfaceForm</i> Input Data Penyakit Menular	139
5.5.29. <i>InterfaceForm</i> Profil Puskesmas	140
5.5.30. Laporan SP3 Kesehatan Ibu dan Anak.....	140
5.5.31. Laporan SP3 Kegiatan Gizi	141
5.5.32. Laporan SP3 Kunjungan Puskesmas	141
5.5.33. Laporan SP3 Pemberantasan Penyakit Menular	142
5.5.34. Laporan SP3 Di Kabupaten Kudus	142
5.5.35. Grafik Laporan SP3 Kesehatan Ibu dan Anak	142
5.5.36. Grafik Laporan SP3 Kegiatan Gizi	143
5.5.37. Grafik Laporan SP3 Kunjungan Puskesmas	143
5.5.38. Grafik Laporan SP3 Penyakit Menular	144
 BAB VI : PENUTUP	 145
6.1. Kesimpulan	145
6.2. Saran	145
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	: Proses Bisnis <i>Usecase</i> Diagram	29
Tabel 4.2	: Proses Sistem <i>Usecase</i> Diagram	30
Tabel 4.3	:Skenario Use Case Kelola Admin Dinkes	34
Tabel 4.4	:Skenario Use Case Kelola Puskesmas	35
Tabel 4.5	:Skenario Use Case Kelola Nama KIA	36
Tabel 4.6	:Skenario Use Case Kelola Nama Kunjungan Puskesmas	37
Tabel 4.7	: Skenario Use Case Kelola Nama Kegiatan Gizi	38
Tabel 4.8	: Skenario Use Case Kelola Nama Pemberantasan Penyakit	40
Tabel 4.9	: Skenario Use Case Kelola Data KIA	41
Tabel 4.10	: Skenario Use Case Kelola Data Kunjungan Puskesmas	42
Tabel 4.11	: Skenario Use Case Kelola Data Kegiatan Gizi	43
Tabel 4.12	: Skenario Use Case Kelola Data Pemberantasan Penyakit	44
Tabel 4.13	: Skenario Use Case Membuat Laporan SP3	45
Tabel 4.14	: Skenario Use Case Cetak Laporan SP3	46
Tabel 4.15	: Tabel User	102
Tabel 4.16	: Tabel Puskesmas	103
Tabel 4.17	: Tabel Nama Penyakit	103
Tabel 4.18	: Tabel Nama Kunjungan	104
Tabel 4.19	: Tabel Nama KIA	104
Tabel 4.20	: Tabel Nama Gizi	104
Tabel 4.21	: Tabel Penyakit.....	105
Tabel 4.22	: Tabel Kunjungan	105
Tabel 4.23	: Tabel KIA.....	106
Tabel 4.24	: Tabel Gizi.....	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	: Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	20
Gambar 3.2	: Denah Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	25
Gambar 3.3	: Flow Of Document SP3	26
Gambar 4.1	: <i>Bisnis Use Case Diagram</i> Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas	31
Gambar 4.2	: <i>Sistem Use Case Diagram</i> Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas	33
Gambar 4.3	: <i>Class User</i>	49
Gambar 4.4	: <i>Class Admin Dinkes</i>	49
Gambar 4.5	: <i>Class Menkes</i>	49
Gambar 4.6	: <i>Class Puskesmas</i>	50
Gambar 4.7	: <i>Class Nama Penyakit</i>	50
Gambar 4.8	: <i>Class Nama Kunjungan</i>	51
Gambar 4.9	: <i>Class Nama KIA</i>	51
Gambar 4.10	: <i>Class Nama Gizi</i>	51
Gambar 4.11	: <i>Class Penyakit</i>	52
Gambar 4.12	: <i>Class Kunjungan</i>	52
Gambar 4.13	: <i>Class KIA</i>	52
Gambar 4.14	: <i>Class Gizi</i>	52
Gambar 4.15	: <i>Class Diagram Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan</i> Puskesmas Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	54
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram Admin Dinkes</i>	55
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram Kelola Puskesmas</i>	57
Gambar 4.18	: <i>Sequence Diagram Nama Penyakit</i>	57
Gambar 4.19	: <i>Sequence Diagram Nama Kunjungan</i>	58
Gambar 4.20	: <i>Sequence Diagram Nama KIA</i>	59
Gambar 4.21	: <i>Sequence Diagram Nama Gizi</i>	60
Gambar 4.22	: <i>Sequence Diagram Penyakit</i>	61
Gambar 4.23	: <i>Sequence Diagram Kunjungan</i>	62

Gambar 4.24 :	<i>Sequence</i> Diagram KIA	63
Gambar 4.25 :	<i>Sequence</i> Diagram Gizi	64
Gambar 4.26 :	<i>Sequence</i> Diagram Cetak Laporan SP3	65
Gambar 4.27 :	<i>Sequence</i> Diagram Laporan SP3	65
Gambar 4.28 :	<i>Activity</i> Diagram Admin Dinkes.....	66
Gambar 4.29 :	<i>Activity</i> Diagram Kelola Puskesmas	67
Gambar 4.30 :	<i>Activity</i> Diagram Nama Penyakit.....	68
Gambar 4.31 :	<i>Activity</i> Diagram Nama Kunjungan	68
Gambar 4.32 :	<i>Activity</i> Diagram Nama KIA	70
Gambar 4.33 :	<i>Activity</i> Diagram Nama Gizi.....	71
Gambar 4.34 :	<i>Activity</i> Diagram Penyakit	72
Gambar 4.35 :	<i>Activity</i> Diagram Kunjungan	73
Gambar 4.36 :	<i>Activity</i> Diagram KIA	74
Gambar 4.37 :	<i>Activity</i> Diagram Gizi	75
Gambar 4.38 :	<i>Activity</i> Diagram Cetak Laporan SP3	76
Gambar 4.39 :	<i>Activity</i> Diagram Laporan SP3	77
Gambar 4.40 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Login	78
Gambar 4.41 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Logout	78
Gambar 4.42 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Data User	79
Gambar 4.43 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Data User.....	79
Gambar 4.44 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Hapus Data User	79
Gambar 4.45 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Data User	80
Gambar 4.46 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Data Puskesmas	80
Gambar 4.47 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Data Puskesmas.....	81
Gambar 4.48 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Hapus Data Puskesmas	81
Gambar 4.49 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Data Puskesmas	81
Gambar 4.50 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Nama Penyakit.....	82
Gambar 4.51 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Nama Penyakit	82
Gambar 4.52 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Hapus Nama Penyakit.....	83
Gambar 4.53 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Nama Penyakit	83
Gambar 4.54 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Nama Kunjungan	83

Gambar 4.55 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Nama Kunjungan	84
Gambar 4.56 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Hapus Nama Kunjungan	84
Gambar 4.57 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Nama Kunjungan	84
Gambar 4.58 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Nama KIA.....	85
Gambar 4.59 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Nama KIA	85
Gambar 4.60 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Hapus Nama KIA.....	85
Gambar 4.61 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Nama KIA	86
Gambar 4.62 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Nama Gizi.....	86
Gambar 4.63 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Nama KIA	86
Gambar 4.64 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Hapus Nama KIA.....	87
Gambar 4.65 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Nama KIA	87
Gambar 4.66 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Data Penyakit.....	87
Gambar 4.67 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Data Penyakit	88
Gambar 4.68 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Data Penyakit	88
Gambar 4.69 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cetak Data Penyakit.....	88
Gambar 4.70 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Data Kunjungan	89
Gambar 4.71 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Data Kunjungan	89
Gambar 4.72 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Data Kunjungan	89
Gambar 4.73 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cetak Data Kunjungan.....	90
Gambar 4.74 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Data KIA.....	90
Gambar 4.75 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Data KIA	90
Gambar 4.76 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Data KIA	91
Gambar 4.77 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cetak Data KIA	91
Gambar 4.78 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Simpan Data Gizi.....	91
Gambar 4.79 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Edit Data Gizi	92
Gambar 4.80 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cari Data Gizi	92
Gambar 4.81 :	<i>Statechart</i> Diagram Method Cetak Data Gizi.....	92
Gambar 4.82 :	Himpunan Entitas	93
Gambar 4.83 :	Menentukan <i>PrimaryKey</i>	93
Gambar 4.84 :	Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-Key</i>	94
Gambar 4.85 :	Kardinalitas Relasi	94

Gambar 4.86 :	Diagram E-R.....	95
Gambar 4.87 :	Relasi User Dan Puskesmas.....	96
Gambar 4.88 :	Relasi Puskesmas Dan Penyakit	96
Gambar 4.89 :	Relasi Penyakit Dan Nama Penyakit	97
Gambar 4.90 :	Relasi Puskesmas Dan Kunjungan	98
Gambar 4.91 :	Relasi Puskesmas Dan Nama Kunjungan.....	98
Gambar 4.92 :	Relasi Puskesmas Dan KIA	99
Gambar 4.93 :	Relasi Puskesmas Dan Nama KIA	100
Gambar 4.94 :	Relasi Puskesmas Dan Gizi	100
Gambar 4.95 :	Relasi Puskesmas Dan Nama Gizi.....	101
Gambar 4.96 :	Relasi Tabel Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Puskesmas Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus	107
Gambar 4.97 :	Desain <i>Login</i>	108
Gambar 4.98 :	Desain Halaman Utama Menkes	108
Gambar 4.99 :	Desain Halaman Utama Admin Dinkes	109
Gambar 4.100 :	Desain Halaman Utama Puskesmas	109
Gambar 4.101 :	Desain Input Data Admin Dinkes	110
Gambar 4.102 :	Desain Input Data Puskesmas	110
Gambar 4.103 :	Desain Input Nama KIA	111
Gambar 4.104 :	Desain Input Nama Kegiatan Gizi	111
Gambar 4.105 :	Desain Input Nama Kunjungan Puskesmas	112
Gambar 4.106 :	Desain Input Nama Pemberantasan Penyakit Menular.....	112
Gambar 4.107 :	Desain Input Data KIA	113
Gambar 4.108 :	Desain Input Data Kegiatan Gizi	113
Gambar 4.109 :	Desain Input Data Kunjungan Puskesmas	114
Gambar 4.110 :	Desain Input Data Pemberantasan Penyakit Menular.....	115
Gambar 4.111 :	Desain Output Tambah Data Admin Dinkes	115
Gambar 4.112 :	Desain Output Tambah Data Puskesmas	116
Gambar 4.113 :	Desain Output Tambah Nama KIA	116
Gambar 4.114 :	Desain Output Tambah Nama Kegiatan Gizi	117
Gambar 4.115 :	Desain Output Tambah Nama Kunjungan Puskesmas	117

Gambar 4.116 :	Desain Output Tambah Nama Pemberantasan Penyakit Menular	118
Gambar 4.117 :	Desain Output Laporan SP3 KIA	118
Gambar 4.118 :	Desain Output Laporan SP3 Kegiatan Gizi	119
Gambar 4.119 :	Desain Output Laporan SP3 unjungan Puskesmas	119
Gambar 4.120 :	Desain Output Laporan SP3 Pemberantasan Penyakit Menular	120
Gambar 5.1 :	<i>Interface Login Menu</i>	122
Gambar 5.2 :	<i>Interface Halaman Utama Login Menkes</i>	122
Gambar 5.3 :	<i>Interface Form Data Admin Dinkes</i>	123
Gambar 5.4 :	<i>Interface Form Input Data Admin Dinkes</i>	128
Gambar 5.5 :	<i>Interface Form Data Ubah Admin Dinkes</i>	129
Gambar 5.6 :	<i>Interface Form Profil Kementrian Kesehatan</i>	129
Gambar 5.7 :	<i>Interface Halaman Utama Admin Dinkes</i>	130
Gambar 5.8 :	<i>Interface Form Data Puskesmas</i>	130
Gambar 5.9 :	<i>Interface Form Input Data Puskesmas</i>	131
Gambar 5.10 :	<i>Interface Form Ubah Data Puskesmas</i>	131
Gambar 5.11 :	<i>Interface Form Nama KIA</i>	132
Gambar 5.12 :	<i>Interface Form Input Nama KIA</i>	132
Gambar 5.13 :	<i>Interface Form Ubah KIA</i>	133
Gambar 5.14 :	<i>Interface Form Nama Gizi</i>	133
Gambar 5.15 :	<i>Interface Form Input Nama Gizi</i>	134
Gambar 5.16 :	<i>Interface Form Ubah Nama Gizi</i>	134
Gambar 5.17 :	<i>Interface Form Nama Kunjungan</i>	135
Gambar 5.18 :	<i>Interface Form Input Nama Kunjungan</i>	135
Gambar 5.19 :	<i>Interface Form Ubah Nama Kunjungan</i>	136
Gambar 5.20 :	<i>Interface Form Nama Penyakit</i>	136
Gambar 5.21 :	<i>Interface Form Input Nama Penyakit</i>	137
Gambar 5.22 :	<i>Interface Form Ubah Nama Penyakit</i>	137
Gambar 5.23 :	<i>Interface Form Profil Dinas Kesehatan</i>	138
Gambar 5.24 :	Halaman Utama Puskesmas	138

Gambar 5.25 :	<i>Interface Form</i> Input Data Kesehatan Ibu dan Anak.....	139
Gambar 5.26 :	<i>Interface Form</i> Input Data Kegiatan Gizi.....	139
Gambar 5.27 :	<i>Interface Form</i> Input Data Kunjungan Puskesmas.....	140
Gambar 5.28 :	<i>Interface Form</i> Input Data Pemberantasan Penyakit Menular	140
Gambar 5.29 :	<i>Interface Form</i> Profil Puskesmas	141
Gambar 5.30 :	Laporan SP3 Kesehatan Ibu dan Anak	141
Gambar 5.31 :	Laporan SP3 Kegiatan Gizi	142
Gambar 5.32 :	Laporan SP3 Kunjungan Puskesmas	142
Gambar 5.33 :	Laporan SP3 Pemberantasan Penyakit Menular	143
Gambar 5.34 :	Laporan SP3 Di Kabupaten Kudus.....	143
Gambar 5.35 :	Grafik Laporan SP3 Kesehatan Ibu dan Anak.....	144
Gambar 5.36 :	Grafik Laporan SP3 Kegiatan Gizi.....	144
Gambar 5.37 :	Grafik Laporan SP3 Kunjungan Puskesmas.....	145
Gambar 5.38 :	Grafik Laporan SP3 Pemberantasan Penyakit Menular	145

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2 : Surat Rekomendasi Penelitian dari Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kudus
- Lampiran 3 : Surat Keterangan Penelitian Dari Dinas Kesehatan Kabupaten Kudus
- Lampiran 4 : Biografi Penulis